

南方医科大学 2000 年药剂学考研试题

一、名词解释(每题 2 分)

1. 药物首过作用
2. 多晶型
3. 药物被动扩散
4. 肾清除率
5. 生物利用度
6. 米氏方程
7. 等效制剂
8. 微囊剂
9. 表观分布容积
10. 生物药剂学

二、简述题(每题 6 分)

1. 影响药物制剂分解的因素有哪些?
2. 常用的防腐剂应具有哪些性质?
3. 靶向药物制剂的类型有哪几类?
4. 注射剂处方设计时一般应考虑哪些方面的问题?

三、问答题(每题 8 分)

1. 阐述盐酸普鲁卡因注射剂配制工艺及注意事项.
2. 设计新型药物载体制剂有哪些要求?

四、计算题(略)(10 分)

五、论述题(报考中药药剂,中药药理和控,缓释制剂专业的考生做以下三题)(每题 10 分)

1. 列举常用的制备脂质体的方法,并设计测定脂质体包封率的实验和计算方法.
2. 中药材浸出过程分几步?影响浸出的因素有哪些?
3. 试述新制剂新技术进展情况以及谈谈药剂专业发展趋势.